FORMULARIO No 1 - FORMULARIO PROPUESTA ECONOMICA

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN (h-mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL OPERATIVO OBRA					
	PERSONAL PROFESIONAL PERMANENTE					
	Dirección Proyecto					**223.804.500**
1	Director General CATEGORIA 1	$ 14.439.000		100%	15,50	223.804.500
	Residentes					**367.722.000**
3	Residente CATEGORIA 4	$ 7.908.000		100%	15,50	367.722.000
	Gestión Obra					**710.402.260**
6	SUPERVISOR DE FRENTE DE TRABAJO CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	6,00	173.088.000
5	SUPERVISOR DE FRENTE DE TRABAJO CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	5,33	128.133.200
4	SUPERVISOR DE FRENTE DE TRABAJO CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	1,17	22.501.440
3	SUPERVISOR DE FRENTE DE TRABAJO CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	2,00	28.848.000
11	SUPERVISOR INSPECTOR Inspector 1	$ 2.257.000		100%	6,00	148.962.000
5	SUPERVISOR INSPECTOR Inspector 1	$ 2.257.000		100%	5,33	60.149.050
4	SUPERVISOR INSPECTOR Inspector 1	$ 2.257.000		100%	2,00	18.056.000
3	SUPERVISOR INSPECTOR Inspector 1	$ 2.257.000		100%	1,17	7.922.070
1	INSPECTOR SISOMA Inspector 1	$ 2.257.000		100%	14,50	32.726.500
1	GESTOR SOCIAL CATEGORIA 7	$ 4.808.000		100%	14,50	69.716.000
1	Auxiliar Administrativo	$ 1.400.000		100%	14,50	20.300.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**1.301.928.760**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**2.955.378.285**

CANT. (8)	CONCEPTO	UNIDAD	COSTO ($) (9)		TIEMPO DE UTILIZACIÓN TOTAL (10)	VALOR PARCIAL ($) (8) * (9) * (10) = (11)
	OTROS COSTOS DIRECTOS					
	COSTOS DIRECTOS ASOCIADOS A LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO					**1.265.332.572**
1	Ensayos Laboratorio	mes	$ 11.383.000	7,21%	7,50	6.152.907
2	Alquiler Vehículo	mes	$ 7.270.000	100%	6,00	87.240.000
1	Alquiler Vehículo	mes	$ 7.270.000	100%	7,33	53.289.100
1	Comisión Topografica completa (Topografo y Auxiliar) con equipo básico (Estacion Total, Nivel de Precisión, Accesorios y equipo de procesamiento de datos)	mes	$ 14.900.000	100%	7,83	116.667.000
1	Comisión Topografica completa (Topografo y Auxiliar) con equipo básico (Estacion Total, Nivel de Precisión, Accesorios y equipo de procesamiento de datos)	mes	$ 14.900.000	50%	4,67	34.791.500
1	Comisión Topografica completa (Topografo y Auxiliar) con equipo básico (Estacion Total, Nivel de Precisión, Accesorios y equipo de procesamiento de datos)	mes	$ 14.900.000	75%	2,00	22.350.000
1	Servicio de Aerofotogrametría aérea (incluye drone y equipos para procesamiento de datos), conlleva la localización de puntos de control con GPS de precisión	mes	$ 5.634.519	100%	12,33	69.473.620
1	Servicio de Aerofotogrametría aérea (incluye drone y equipos para procesamiento de datos), conlleva la localización de puntos de control con GPS de precisión	mes	$ 5.634.519	50%	1,17	3.296.195
1	Dotación, Adecuación y Funcionamiento de Campamento	mes	$ 1.900.000	100%	9,50	18.050.000
15	Alquiler de Equipos de Computo (Desktop y Portátiles)	mes	$ 400.000	100%	9,50	57.000.000
9	Alquiler de Equipos de Computo (Desktop y Portátiles)	mes	$ 400.000	100%	2,00	7.200.000
14	Alquiler de Equipos de Computo (Desktop y Portátiles)	mes	$ 400.000	100%	1,83	10.248.000
12	Alquiler de Equipos de Computo (Desktop y Portátiles)	mes	$ 400.000	100%	1,17	5.616.000
1	Alquiler de Equipos de Impresion	mes	$ 400.000	100%	14,50	5.800.000
1	Instalación y Servicio de Internet	mes	$ 250.000	100%	14,50	3.625.000
1	Papeleria e Informes	un	$ 450.000	100%	14,50	6.525.000
1	Servicio de asesoria en TIC's	mes	$ 6.000.000	100%	9,83	58.980.000
1	Servicio de Inspección de Estructura metálica en Planta e instalacion en obra (Ingeniero Mecanico y Auxiliar)	mes	$ 15.000.000	100%	12,50	187.500.000
1	Servicio de asesoria en SST	mes	$ 10.900.000	100%	9,83	107.147.000
1	Servicio de asesoria en SST	mes	$ 10.900.000	50%	3,50	19.075.000
1	Servicio de asesoria en SST	mes	$ 10.900.000	25%	1,17	3.188.250
1	Servicio de asesoria Hidrosanitaria	mes	$ 13.500.000	100%	9,83	132.705.000
1	Servicio de asesoria Hidrosanitaria	mes	$ 13.500.000	50%	4,67	31.522.500
1	Servicio de asesoria Estructural	mes	$ 13.500.000	100%	6,00	81.000.000
1	Servicio de asesoria en Suelos y Geotécnia	mes	$ 4.300.000	100%	3,00	12.900.000
1	Servicio de Revisión y acompañamiento al Cronograma	mes	$ 3.500.000	100%	10,33	36.155.000
1	Servicio de Revisión y acompañamiento al Cronograma	mes	$ 3.500.000	50%	1,17	2.047.500
4	Pruebas de Tintas Penetrantes	un	$ 900.000	100%	11,33	40.788.000
4	Pruebas de Tintas Penetrantes	un	$ 900.000	50%	1,17	2.106.000
4	Pruebas de Utrasonido	un	$ 900.000	100%	11,33	40.788.000
4	Pruebas de Utrasonido	un	$ 900.000	50%	1,17	2.106.000
	TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (11) = (B)					**1.265.332.572**
	TOTAL OPERACIÓN PERMANENTE FIJA					**4.220.710.857**

CANT. (1)	CARGO / OFICIO	SUELDO Y/O JORNAL MENSUAL (2)	PRIMA REGIONAL (3)	DEDICACIÓN (h-mes) (4)	PARTICIPACIÓN TOTAL (mes) (5)	VALOR PARCIAL ($) (1)*((2)+(3))*(4)*(5) = (6)
	ESPECIALISTAS POR DEMANDA					
	PERSONAL PROFESIONAL POR DEMANDA					
	Especialistas					**209.913.000**
1	INGENIERO AMBIENTAL	$ 6.361.000		100%	12,50	79.512.500
1	INGENIERO ELÉCTRICO	$ 6.361.000		100%	14,50	92.234.500
1	ARQUITECTO PROFESIONAL	$ 6.361.000		100%	6,00	38.166.000
	SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = SUMATORIA DE (5) = (6)					**209.913.000**
	FACTOR MULTIPLICADOR (7)					**2,27**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL = (6) * (7) = (A)					**476.502.510**
	TOTAL OPERACIÓN VARIABLE POR DEMANDA					**476.502.510**
	COSTO BÁSICO = (A) + (B) = (C)					**4.697.213.367**
	IVA = 19% * (C) = (D)					**892.470.540**
	COSTO TOTAL = (C) + (D)					**5.589.683.907**

VALOR MAXIMO ACEPTADO FACTOR MULTIPILCADOR	**227,00%**

REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATISTA